

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра *Забезпечення захисту даних в мережі підприємства на основі списків контролю доступу*

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): *Enterprise network data protection ensuring based on access control lists* ...
переклад англійською

Освітній ступінь : бакалавр

Шифр та назва спеціальності: 125 «Кібербезпека»
напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія № 37
напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 23 червня 2021 року Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 70

УДК: 004.056

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Гулик Юрій Юрійович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Hulyk Yurii Yuriiovich
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра кібербезпеки, м. Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Марценюк Василь Петрович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Martseniuk Vasyl Petrovych
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор технічних наук, професор кафедри кібербезпеки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Никитюк Вячеслав Вячеславович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Nykytiuk Viacheslav Viacheslavovich
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, кафедра комп'ютерних наук, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доц. кафедри КН

Ключові слова

Українською безпека даних, списки контролю допуску, інформаційна безпека, CISCO IOS
до 10 слів

Англійською data security, access control lists, information security, CISCO IOS.
до 10 слів

Анотація

українською:

Кваліфікаційна робота присвячена впровадженню списків контролю доступу для забезпечення інформаційної безпеки в ТМ «Копійочка». Розроблені заходи дозволили підвищити рівень захищеності персональних даних, які зберігаються і обробляються в інформаційній системі підприємства.

Метою кваліфікаційної роботи була розробка і реалізація проекту по впровадженню списків контролю доступу в мережі ТМ «Копійочка».

Для досягнення поставленої мети були вирішені такі завдання:

- виконано техніко-економічну характеристику предметної області та підприємства;
- проведено аналіз ризиків інформаційної безпеки підприємства;
- виконано обґрунтування необхідності вдосконалення системи забезпечення інформаційної безпеки і захисту інформації на підприємства;
- виконано огляд методів забезпечення захисту даних в мережі підприємства;
- виконано огляд методів використання списків контролю доступу;
- розроблено і реалізовано проект по використанню списків контролю доступу в Cisco iOS.

англійською:

The qualification thesis is devoted to the to implementation Access Control Lists to ensure information security in the Kopiyochka trademark. The developed measures will increase the level of security of personal data that is stored and processed in the enterprise's information system.

The purpose of the qualification paper was to develop and implement a project to implement access control lists in the network of TM Kopiyochka.

To achieve this goal it was necessary to solve the following tasks:

- technical and economic characteristics of the subject area and enterprise are performed;
- analysis of information security risks of the enterprise was carried out;
- justification of the need to improve the system of ensuring information security and Information Protection at Enterprises was carried out;
- an overview of methods for ensuring data protection in the enterprise network is performed;
- an overview of methods for using access control lists has been performed;
- a project on using access control lists in Cisco iOS has been developed and implemented.